

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

24 Μαΐου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **1862**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 14430

Επανίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής με νέο τίτλο «Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων» της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
(Συνεδρίαση 1046/5/26-4-2018, Θέμα 2ο)

Έχοντας υπόψη:

1. Το π.δ. 746/1970 «Περί Ιδρύσεως Πανεπιστημίου εν Ιωαννίνοις».
2. Το π.δ. 105/5-6-2013 «Μετονομασία τμήματος και ίδρυση - συγκρότηση, κατάργηση και ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων» (ΦΕΚ 137/5-6-2013, τ. Α΄).
3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α΄ 114), και ειδικότερα τα άρθρα 30 έως και 37, 45 και 85.
4. Τις διατάξεις του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ Α΄ 38) άρθρο 19, παρ. 7.
5. Την αριθ. 163204/21/29-9-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.
6. Την αριθ. 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β΄4334/12-12-2017) με τίτλο «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών».
7. Την αριθ. 113857/Β΄/(ΦΕΚ 2062/2014 τ. Β΄) υπουργική απόφαση.
8. Την αριθ. 26407/Ζ1/15-2-2018 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.
9. Το αριθ. πρωτ. 45070/Ζ1/19-3-2018 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.
10. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ Α΄ 195) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
11. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 83) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
12. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ Α΄ 189/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων- Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
13. Τις διατάξεις του άρθρου 90 Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο 1ο του π.δ. 63/2006 (Φ.Ε.Κ. 98, τ. Α΄).
14. Την αριθ. 153072/Β΄//18-10-2013 (ΦΕΚ 2746, τ. Β΄) υπουργική απόφαση «Αντικατάσταση της αριθ. 51377/Β΄/10-7-2013 (ΦΕΚ 1018 τ. Β΄/24-7-2003 υπουργική απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο "Πληροφορική" του πρώην τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πα-

νεπιστημίου Ιωαννίνων και νυν τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής - Αναμόρφωση του Προγράμματος».

15. Τις διατάξεις του άρθρου 27 του ν. 4452/2017 (ΦΕΚ 17, τ. Α΄) με τίτλο «Ίδρυση Πολυτεχνικής Σχολής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 75 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114, τ. Α΄) με τίτλο «Επιμέρους θέματα Σχολών και τμημάτων των Α.Ε.Ι.».

16. Το έγγραφο της Α.Δ.Ι.Π. από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η Εξωτερική Αξιολόγηση του τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

17. Την απόφαση της Συνέλευσης τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συν. αριθμ. 382/28-3-2018) στην οποία εγκρίθηκαν η επανίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με νέο τίτλο «Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων» καθώς και ο Κανονισμός Λειτουργίας του εν λόγω προγράμματος (Π.Μ.Σ.).

18. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Α. Αντικαθιστούμε την αριθ. 153072/Β΄/18-10-2013 (ΦΕΚ 2746, τ. Β΄) υπουργική απόφαση και επανιδρύουμε το υφιστάμενο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με νέο τίτλο «Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων» ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 αναμορφωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων», σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/ 2017 (ΦΕΚ 114, τ.Α΄) και της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 2
Γνωστικό αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο τη Μηχανική των Δεδομένων και τη Μηχανική των Υπολογιστικών Συστημάτων, θέματα τα οποία βρίσκονται στο επίκεντρο της επιστήμης του Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής, καλύπτοντας τόσο το θεωρητικό όσο και το τεχνολογικό μέρος της. Σκοπός του προγράμματος είναι η κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών με εξειδικευμένες γνώσεις ώστε να αποκτήσουν πρόσθετες ικανότητες εφαρμογής σύγχρονων τεχνολογιών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής στον επαγγελματικό τους χώρο και να καταστούν ανταγωνιστικότεροι σε αυτόν.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι - Ειδικεύσεις

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στη «Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων» με τις εξής ειδικεύσεις:

1. Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων
2. Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών, πτυχιούχοι τμημάτων Πληροφορικής, Σχολών Θετικών Επιστημών, Σχολών Επιστήμης και Τεχνολογίας, καθώς και Οικονομικών Επιστημών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή των αντίστοιχων τμημάτων της αλλοδαπής, Ανώτατων Στρατιωτικών Σχολών Θετικής Κατεύθυνσης ισότιμων προς τα Πανεπιστήμια, καθώς και τμημάτων Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια φοίτησης

Η χρονική διάρκεια φοίτησης για την απονομή του Δ.Μ.Σ. ορίζεται σε τρία (3) διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Γλώσσα διδασκαλίας και συγγραφής μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας

Η κύρια γλώσσα διδασκαλίας είναι η Ελληνική. Είναι όμως δυνατή η διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων στην Αγγλική γλώσσα. Η συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να γίνει είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 7
Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται στο ανώτατο όριο των σαράντα (40) ανά ακαδημαϊκό έτος. Για λόγους διασφάλισης της ποιότητας όλων των κύκλων σπουδών, το πλήθος των ενεργών μεταπτυχιακών φοιτητών δεν μπορεί να υπερβαίνει ούτε το πενταπλάσιο του πλήθους των διδασκόντων ούτε το ένα τέταρτο (%) του πλήθους των προπτυχιακών φοιτητών.

Άρθρο 8
Μαθήματα και μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα εντάσσονται στις παρακάτω τέσσερις (4) ενότητες ανάλογα με την αντίστοιχη ειδίκευση.

α) Ειδίκευση «Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων»: Τεχνολογίες Αλγορίθμων και Πληροφορίας (Ενότητα Α) και Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων (Ενότητα Δ).

β) Ειδίκευση «Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα»: Συστήματα Λογισμικού (Ενότητα Λ) και Συστήματα Υλικού (Ενότητα Υ).

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα χωρίζονται σε μαθήματα κορμού (ΜΚ), μαθήματα επιλογής (ΜΕ) και μαθήματα υποχρεωτικά (ΜΥ) και δίνονται στον παρακάτω κατάλογο.

Κωδικός	Τίτλος	Ενότητα	Τύπος	ECTS
Α0	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Αλγορίθμων και Πληροφορίας	Α	ΜΚ	7
Α1	Αλγοριθμική θεωρία γραφημάτων	Α	ΜΕ	7
Α2	Αλγόριθμοι επιστήμης δεδομένων	Α	ΜΕ	7
Α3	Υπολογιστική πολυπλοκότητα	Α	ΜΕ	7
Α4	Υπολογιστική γεωμετρία	Α	ΜΕ	7
Α5	Μοντέλα και αλγόριθμοι παράλληλου υπολογισμού	Α	ΜΕ	7
Α6	Αλγοριθμική θεωρία παιγνίων	Α	ΜΕ	7
Α7	Κρυπτογραφία και ασφάλεια πληροφορίας	Α	ΜΕ	7
Α8	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικών	Α	ΜΕ	7
Δ0	Εισαγωγή στην Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων	Δ	ΜΚ	7
Δ1	Μηχανική μάθηση	Δ	ΜΕ	7
Δ2	Εξόρυξη δεδομένων	Δ	ΜΕ	7
Δ3	Βελτιστοποίηση	Δ	ΜΕ	7
Δ4	Επεξεργασία και συμπίεση βίντεο	Δ	ΜΕ	7
Δ5	Υπολογιστική όραση	Δ	ΜΕ	7
Δ6	Διαδικτυακά κοινωνικά δίκτυα και μέσα	Δ	ΜΕ	7
Δ7	Διαχείριση μη παραδοσιακών δεδομένων	Δ	ΜΕ	7
Δ8	Ανάλυση και επεξεργασία βιοϊατρικών δεδομένων	Δ	ΜΕ	7
Λ0	Εισαγωγή στα Συστήματα Λογισμικού	Λ	ΜΚ	7
Λ1	Εξέλιξη λογισμικού και δεδομένων	Λ	ΜΕ	7
Λ2	Αποθήκες δεδομένων	Λ	ΜΕ	7
Λ3	Συστήματα υπολογιστικής νέφους	Λ	ΜΕ	7
Λ4	Ασφάλεια υπολογιστικών συστημάτων	Λ	ΜΕ	7
Λ5	Κινητά και ασύρματα δίκτυα	Λ	ΜΕ	7
Λ6	Κατανεμημένα συστήματα	Λ	ΜΕ	7
Λ7	Γραφικά υπολογιστών και ανάπτυξη παιχνιδιών	Λ	ΜΕ	7
Λ8	Συστήματα και λογισμικό υψηλών επιδόσεων	Λ	ΜΕ	7
Υ0	Εισαγωγή στα Συστήματα Υλικού	Υ	ΜΚ	7
Υ1	Σύγχρονη αρχιτεκτονική υπολογιστών	Υ	ΜΕ	7
Υ2	Αξιόπιστα ολοκληρωμένα συστήματα	Υ	ΜΕ	7
Υ3	Ολοκληρωμένα συστήματα τριών διαστάσεων	Υ	ΜΕ	7
Υ4	Ενσωματωμένα συστήματα και εφαρμογές IoT	Υ	ΜΕ	7
Υ5	Ρομποτικά συστήματα	Υ	ΜΕ	7
Υ6	Προηγμένες αρχιτεκτονικές δικτύων	Υ	ΜΕ	7
Χ1	Κατ' επίβλεψη μελέτη	-	ΜΕ	7
Χ2	Ειδικά θέματα	Α/Δ/Λ/	ΜΕ	7
Χ3	Διδακτική πρακτική Ι	-	ΜΥ	3
Χ4	Διδακτική πρακτική ΙΙ	-	ΜΥ	3
Χ5	Σεμινάριο Ι	-	ΜΥ	2,5
Χ6	Σεμινάριο ΙΙ	-	ΜΥ	2,5
Χ7	Ερευνητική μεθοδολογία	-	ΜΕ	3,5
Χ8	Θερινό σχολείο	-	ΜΕ	3,5
Χ9	Πρακτική άσκηση	-	ΜΕ	3,5

Για την απονομή του Μ.Δ.Ε. απαιτείται η υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε μαθήματα με συνολικό φόρτο εξήντα (60) πιστωτικών μονάδων ECTS, με τις εξής προϋποθέσεις: α) τέσσερα (4) υποχρεωτικά μαθήματα (ΜΥ) β) τουλάχιστον δύο (2) και το πολύ τρία (3) μαθήματα κορμού (ΜΚ) έτσι ώστε να καλύπτουν και τις δύο ειδικεύσεις του Π.Μ.Σ. γ) τουλάχιστον δύο (2) μαθήματα επιλογής (ΜΕ) που ανήκουν στην ειδίκευση που έχει επιλέξει ο φοιτητής και δ) τουλάχιστον ένα (1) μάθημα επιλογής (ΜΕ) πρέπει να ανήκει στην προτιμώμενη ενότητα της ειδίκευσης, στην οποία εντάσσεται και το αντικείμενο της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.) που θα εκπονήσει ο φοιτητής.

Τα μαθήματα κατανέμονται στα δύο πρώτα εξάμηνα (Α΄ και Β΄) ενώ στο τρίτο εξάμηνο (Γ΄) εκπονείται η Μ.Δ.Ε., η οποία πιστώνεται με τριάντα (30) μονάδες ECTS. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων ECTS που απαιτούνται για την απονομή του Δ.Μ.Σ. είναι ενενήντα (90).

Ενδεικτικό πρόγραμμα μαθημάτων:

Α΄ Εξάμηνο

Μαθήματα	ECTS ανά μάθημα
Ένα (1) μάθημα κορμού (ΜΚ)	7
Δύο (2) μαθήματα επιλογής (ΜΕ)	7
Ένα(1)εκ των Χ7, Χ8, Χ9	3,5
Χ3	3
Χ5	2,5
ΣΥΝΟΛΟ	30

Β΄ Εξάμηνο

Μαθήματα	ECTS ανά μάθημα
Ένα (1) μάθημα κορμού (ΜΚ)	7
Δύο (2) μαθήματα επιλογής (ΜΕ)	7
Ένα(1)εκ των Χ7, Χ8, Χ9	3,5
Χ4	3
Χ6	2,5
ΣΥΝΟΛΟ	30

Γ΄ Εξάμηνο

Εκπόνηση και συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	30 ECTS

Άρθρο 9
Προσωπικό

Για την υλοποίηση Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων του ίδιου Πανεπιστημίου, Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αλλοδαπής. Επίσης, στο Π.Μ.Σ. μπορούν να απασχοληθούν κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 36 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 10
Υλικοτεχνική υποδομή

Για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής η οποία μεταξύ άλλων περιλαμβάνει: τέσσερις (4) γενικές αίθουσες διδασκαλίας, τρεις (3) επιπλέον αίθουσες διδασκαλίας αποκλειστικά για τη διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων, αίθουσα σεμιναρίων, αναγνωστήριο, εργαστήρια υπολογιστών, 20 μεγάλες αίθουσες γραφείων μεταπτυχιακών φοιτητών (μέχρι επτά θέσεις εργασίας ανά αίθουσα), εργαστήριο μεταπτυχιακών φοιτητών με 9 σταθμούς εργασίας. Επιπλέον διαθέτει ειδικό εξοπλισμό για διδασκαλία και έρευνα σε ρομποτική, γραφικά, υπολογιστική πλέγματος, παράλληλη επεξεργασία και συστήματα υπολογιστών.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του προγράμματος ανέρχεται σε 59.000 € και αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Ετήσιο κόστος (€)
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες υλικού	22.200
Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	28.800
Δαπάνες αναλώσιμων	2.000
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	2.000
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	2.000
Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας-προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου	2.000
ΣΥΝΟΛΟ	59.000

Το Π.Μ.Σ. λειτουργεί χωρίς τέλη φοίτησης. Μέρος του κόστους θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό και τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Ιδρύματος ενώ το υπόλοιπο θα καλυφθεί από δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες και από πόρους από ερευνητικά προγράμματα.

Άρθρο 12
Χρονική διάρκεια

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 τ. Α΄) με πενταετή διάρκεια, δηλαδή μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023. Εφόσον στο τέλος της πενταετίας η αξιολόγηση του προγράμματος βάσει του άρθρου 44 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 τ. Α΄) είναι θετική, θα λειτουργήσει για μία ακόμα πενταετία.

Άρθρο 13
Μεταβατικές διατάξεις

Οι φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο Π.Μ.Σ. «Πληροφορική» του τμήματος μέχρι και το εαρινό εξάμηνο 2017-

2018, συνεχίζουν και ολοκληρώνουν το πρόγραμμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, έως την έναρξη ισχύος του ν. 4485/2017, και τον τότε ισχύοντα κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών.

Οποιοδήποτε ζήτημα δεν καλύπτεται από την σχετική νομοθεσία ή τον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων.

Β. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

«Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων» του τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Άρθρο 1.
Γενικές Διατάξεις

Το τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 αναμορφωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων», σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 4521/2018, και της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 2
Γνωστικό αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο τη Μηχανική των Δεδομένων και τη Μηχανική των Υπολογιστικών Συστημάτων, θέματα τα οποία βρίσκονται στο επίκεντρο της επιστήμης του Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής, καλύπτοντας τόσο το θεωρητικό όσο και το τεχνολογικό μέρος της. Σκοπός του προγράμματος είναι η κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών με εξειδικευμένες γνώσεις ώστε να αποκτήσουν πρόσθετες ικανότητες εφαρμογής σύγχρονων τεχνολογιών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής στον επαγγελματικό τους χώρο και να καταστούν ανταγωνιστικότεροι σε αυτόν.

Άρθρο 3
Απονεμόμενοι τίτλοι - Ειδικεύσεις

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στη «Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων» με ειδίκευση είτε στην «Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων» είτε σε «Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα».

Το Δ.Μ.Σ. εκδίδεται από τη Γραμματεία του τμήματος. Στο Δίπλωμα αναγράφονται η χρονολογία έκδοσης του Δ.Μ.Σ., ο τίτλος του Π.Μ.Σ. και η ειδίκευση, τα στοιχεία του μεταπτυχιακού φοιτητή και ο χαρακτηρισμός αξιολόγησης, ο οποίος προκύπτει από τον τελικό βαθμό του Δ.Μ.Σ. (βλ. Άρθρο 10.4) ως εξής: Καλώς (από 6 μέχρι και 6,49), Λίαν Καλώς (από 6,50 έως 8,49), Άριστα (από 8,50 έως 10). Στον απόφοιτο του Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγείται, πριν από την απονομή, βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης και περάτωσης του προγράμματος.

Επιπλέον του Δ.Μ.Σ. χορηγείται Παράρτημα Διπλώματος [Άρθρο 15 του ν. 3374/2005 και της Υ.Α. Φ5/89656/Β3/13-8-2007 (ΦΕΚ 1466 τ.Β΄)], το οποίο είναι ένα επεξηγηματικό έγγραφο που παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων που χορηγούν τα Ιδρύματα.

Άρθρο 4
Όργανα διοίκησης του Π.Μ.Σ.

Αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ., με τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες που ορίζονται στο Άρθρο 31 του ν. 4485/2017, είναι τα εξής:

α) Η Σύγκλητος του Ιδρύματος.

β) Η Συνέλευση του Τμήματος.

γ) Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ.

δ) Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος.

ε) Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του από τη Συνέλευση του τμήματος για διετή θητεία σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρ. 31, παρ. 8 του ν. 4485/2017. Δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο.

Άρθρο 5
Εισαγωγή φοιτητών στο Π.Μ.Σ.

Το τμήμα προκηρύσσει θέσεις μεταπτυχιακών φοιτητών δύο φορές ανά ακαδημαϊκό έτος, με προθεσμίες υποβολής αιτήσεων τις αρχές Μαΐου και Νοεμβρίου κάθε έτους. Η διαδικασία επιλογής ολοκληρώνεται ως τα μέσα Μαΐου και Νοεμβρίου, αντίστοιχα. Τα αποτελέσματα ανακοινώνονται έως το τέλος Μαΐου και Νοεμβρίου, αντίστοιχα.

Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών, πτυχιούχοι τμημάτων Πληροφορικής, Σχολών Θετικών Επιστημών, Σχολών Επιστήμης και Τεχνολογίας, καθώς και Οικονομικών Επιστημών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή των αντίστοιχων τμημάτων της αλλοδαπής, Ανώτατων Στρατιωτικών Σχολών Θετικής Κατεύθυνσης ισότιμων προς τα Πανεπιστήμια, καθώς και τμημάτων Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ. Δικαίωμα αίτησης έχουν και οι τελειόφοιτοι των παραπάνω τμημάτων, οι οποίοι, εφόσον γίνουν δεκτοί, έχουν δικαίωμα εγγραφής στο Π.Μ.Σ. μόνο αν ολοκληρώσουν τις σπουδές τους τον Σεπτέμβριο ή Φεβρουάριο, αντίστοιχα.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν στη Γραμματεία του τμήματος τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αίτηση υποψηφιότητας.

2. Αντίγραφο διπλώματος ή πτυχίου (για τους διπλωματούχους ή πτυχιούχους). Τελειόφοιτοι μπορούν να συμμετάσχουν στη διαδικασία επιλογής, αλλά γίνονται δεκτοί μόνον εφόσον αποκτήσουν το δίπλωμα ή το πτυχίο τους στην εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου ή Φεβρουαρίου, αντίστοιχα.

3. Βεβαίωση αναγνώρισης ισοτιμίας πτυχίου από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (για αποφοίτους Α.Ε.Ι. του εξωτερικού).

4. Αντίγραφο αναλυτικής βαθμολογίας όλων των ετών.

5. Αποδεικτικό γνώσης της Αγγλικής γλώσσας επιπέδου τουλάχιστον B2 (Καλή Γνώση). Όταν δεν υπάρχει αποδεικτικό, η γνώση πιστοποιείται με εξέταση, η οποία συνίσταται σε μετάφραση τεχνικού κειμένου στα Ελληνικά.

6. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.

7. Τουλάχιστον δύο (2) συστατικές επιστολές.

8. Αποδεικτικά στοιχεία ερευνητικής δραστηριότητας (αν υπάρχει).

9. Σύντομη έκθεση επιστημονικών και επαγγελματικών ενδιαφερόντων, στην οποία να αναφέρονται οι λόγοι για τους οποίους ο υποψήφιος ενδιαφέρεται για μεταπτυχιακές σπουδές.

10. Κάθε άλλο στοιχείο που κατά τη γνώμη των υποψηφίων θα συνέβαλε στην πληρέστερη αξιολόγηση τους.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να έχουν τις απαιτούμενες βασικές γνώσεις στην επιστήμη των Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής. Αν αυτό δεν συνάγεται από την αναλυτική βαθμολογία τους, μπορεί να απαιτηθεί κατά περίπτωση η επιτυχής παρακολούθηση μέχρι και πέντε (5) μαθημάτων του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος.

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των ακόλουθων κριτηρίων:

• Γενική εικόνα και κατάρτιση του υποψηφίου σε βασικούς τομείς της επιστήμης των

Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, η οποία αξιολογείται σε συνέντευξη στην οποία καλούνται όλοι οι υποψήφιοι.

• Γενικός βαθμός πτυχίου ή διπλώματος.

• Βαθμολογία σε προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με το Π.Μ.Σ. και επίδοση στη διπλωματική εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο.

• Συστατικές επιστολές για τον υποψήφιο.

• Ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου (εφόσον υπάρχει).

• Οποιοδήποτε άλλο στοιχείο σχετικό με τα προσόντα του υποψηφίου που αποδεικνύεται από τα δικαιολογητικά που κατέθεσε.

Υπότροφοι του Ι.Κ.Υ. για μεταπτυχιακές σπουδές γίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ. κατά προτεραιότητα εφόσον πληρούν τα τυπικά προσόντα.

Διπλωματούχοι τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (ή συναφούς αντικειμένου) ή πτυχιούχοι τμημάτων Πληροφορικής (ή Επιστήμης Υπολογιστών) με βαθμό πτυχίου τουλάχιστον οκτώ και μισό (8,5) γίνονται δεκτοί κατά προτεραιότητα στο Π.Μ.Σ., εφόσον πληρούν τα τυπικά προσόντα.

Οι υποψήφιοι καλούνται από το τμήμα σε προφορική συνέντευξη-εξέταση που διενεργείται από πενταμελή εξεταστική επιτροπή, η οποία ορίζεται από τη Συνέλευση του τμήματος ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.. Όλα τα μέλη της επιτροπής επιλέγονται κυκλικά από τα μέλη Δ.Ε.Π. του τμήματος και μόνο ένα μέλος μπορεί να συμμετέχει σε δύο διαδοχικές επιτροπές. Κανένα μέλος Δ.Ε.Π. δεν μπορεί να συμμετέχει σε τρεις συνεχόμενες επιτροπές.

Για κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο ορίζεται εκ περιτροπής ένα (1) μέλος Δ.Ε.Π. του τμήματος, ως σύμβουλος για τους νέους μεταπτυχιακούς φοιτητές που εισήχθησαν στο Π.Μ.Σ. στο συγκεκριμένο εξάμηνο. Ο σύμβουλος και η Σ.Ε. έχουν την ευθύνη της παρακολούθησης και του ελέγχου της πορείας των σπουδών των συγκεκριμένων μεταπτυχιακών φοιτητών.

Άρθρο 6
Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται στο ανώτατο όριο των σαράντα (40) ανά ακαδημαϊκό έτος. Για λόγους διασφάλισης της ποιότητας όλων των κύκλων σπουδών, το πλήθος των ενεργών μεταπτυχιακών φοιτητών δεν μπορεί να υπερβαίνει ούτε το πενταπλάσιο του πλήθους των διδασκόντων ούτε το ένα τέταρτο (1/4) του πλήθους των προπτυχιακών φοιτητών.

Άρθρο 7
Χρονική διάρκεια μεταπτυχιακών σπουδών

Η ελάχιστη διάρκεια κανονικής φοίτησης για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. είναι τρία (3) διδακτικά εξάμηνα και η μέγιστη διάρκεια κανονικής φοίτησης είναι πέντε (5) διδακτικά εξάμηνα, χωρίς δυνατότητα επιπλέον χρονικής παράτασης. Ο μέγιστος χρόνος αυξάνεται κατά ένα (1) εξάμηνο για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και κατόπιν αιτιολογημένης αίτησης, παρέχεται η δυνατότητα προσωρινής αναστολής των σπουδών, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2) εξάμηνα. Ο χρόνος αναστολής σπουδών δεν προσμετράται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Στο Π.Μ.Σ. δεν παρέχεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης.

Άρθρο 8
Μεταπτυχιακά μαθήματα

Όλα τα μεταπτυχιακά μαθήματα είναι εξαμηνιαία και περιλαμβάνουν διδασκαλία τουλάχιστον δεκατριών (13) εβδομάδων. Είναι δυνατή η διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων στην Αγγλική γλώσσα. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα εντάσσονται στις παρακάτω τέσσερις (4) Ενότητες ανάλογα με την αντίστοιχη ειδίκευση ως εξής:

Ειδίκευση «Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων»

• Ενότητα Α: Τεχνολογίες Αλγορίθμων και Πληροφορίας

• Ενότητα Δ: Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων

Ειδίκευση «Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα»

• Ενότητα Λ: Συστήματα Λογισμικού

• Ενότητα Υ: Συστήματα Υλικού

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα χωρίζονται σε μαθήματα κορμού (ΜΚ), μαθήματα επιλογής (ΜΕ) και μαθήματα υποχρεωτικά (ΜΥ) και δίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Κατάλογος μεταπτυχιακών μαθημάτων

Κωδικός	Τίτλος	Ενότητα	Τύπος	ECTS
Α0	Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Αλγορίθμων και Πληροφορίας	Α	ΜΚ	7
Α1	Αλγοριθμική θεωρία γραφημάτων	Α	ΜΕ	7
Α2	Αλγόριθμοι επιστήμης δεδομένων	Α	ΜΕ	7
Α3	Υπολογιστική πολυπλοκότητα	Α	ΜΕ	7
Α4	Υπολογιστική γεωμετρία	Α	ΜΕ	7
Α5	Μοντέλα και αλγόριθμοι παράλληλου υπολογισμού	Α	ΜΕ	7
Α6	Αλγοριθμική θεωρία παιγνίων	Α	ΜΕ	7
Α7	Κρυπτογραφία και ασφάλεια πληροφορίας	Α	ΜΕ	7
Α8	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικών	Α	ΜΕ	7
ΔΟ	Εισαγωγή στην Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων	Δ	ΜΚ	7
Δ1	Μηχανική μάθηση	Δ	ΜΕ	7
Δ2	Εξόρυξη δεδομένων	Δ	ΜΕ	7
Δ3	Βελτιστοποίηση	Δ	ΜΕ	7
Δ4	Επεξεργασία και συμπίεση βίντεο	Δ	ΜΕ	7
Δ5	Υπολογιστική όραση	Δ	ΜΕ	7
Δ6	Διαδικτυακά κοινωνικά δίκτυα και μέσα	Δ	ΜΕ	7
Δ7	Διαχείριση μη παραδοσιακών δεδομένων	Δ	ΜΕ	7
Δ8	Ανάλυση και επεξεργασία βιοϊατρικών δεδομένων	Δ	ΜΕ	7
Λ0	Εισαγωγή στα Συστήματα Λογισμικού	Λ	ΜΚ	7
Λ1	Εξέλιξη λογισμικού και δεδομένων	Λ	ΜΕ	7
Λ2	Αποθήκες δεδομένων	Λ	ΜΕ	7
Λ3	Συστήματα υπολογιστικής νέφους	Λ	ΜΕ	7
Λ4	Ασφάλεια υπολογιστικών συστημάτων	Λ	ΜΕ	7
Λ5	Κινητά και ασύρματα δίκτυα	Λ	ΜΕ	7
Λ6	Κατανεμημένα συστήματα	Λ	ΜΕ	7
Λ7	Γραφικά υπολογιστών και ανάπτυξη παιχνιδιών	Λ	ΜΕ	7
Λ8	Συστήματα και λογισμικό υψηλών επιδόσεων	Λ	ΜΕ	7
Υ0	Εισαγωγή στα Συστήματα Υλικού	Υ	ΜΚ	7
Υ1	Σύγχρονη αρχιτεκτονική υπολογιστών	Υ	ΜΕ	7
Υ2	Αξιόπιστα ολοκληρωμένα συστήματα	Υ	ΜΕ	7
Υ3	Ολοκληρωμένα συστήματα τριών διαστάσεων	Υ	ΜΕ	7
Υ4	Ενσωματωμένα συστήματα και εφαρμογές IoT	Υ	ΜΕ	7
Υ5	Ρομποτικά συστήματα	Υ	ΜΕ	7
Υ6	Προηγμένες αρχιτεκτονικές δικτύων	Υ	ΜΕ	7
Χ1	Κατ' επίβλεψη μελέτη	-	ΜΕ	7
Χ2	Ειδικά θέματα	*	ΜΕ	7
Χ3	Διδακτική πρακτική Ι	-	ΜΥ	3
Χ4	Διδακτική πρακτική ΙΙ	-	ΜΥ	3
Χ5	Σεμινάριο Ι	-	ΜΥ	2,5
Χ6	Σεμινάριο ΙΙ	-	ΜΥ	2,5
Χ7	Ερευνητική μεθοδολογία	-	ΜΕ	3,5
Χ8	Θερινό σχολείο	-	ΜΕ	3,5
Χ9	Πρακτική άσκηση	-	ΜΕ	3,5

Σε κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο προσφέρεται ένα (1) μάθημα κορμού (ΜΚ) από κάθε ειδίκευση. Σε κάθε ακαδημαϊκό έτος θα προσφέρονται κατ' ελάχιστον δύο (2) μαθήματα επιλογής (ΜΕ) από κάθε ενότητα.

Τα μαθήματα με κωδικό Χ (πλην του Χ2) δεν εντάσσονται σε καμία από τις τέσσερις ενότητες και οι πιστωτικές μονάδες ECTS που τους αναλογούν κατοχυρώνονται το πολύ μια φορά για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή.

Το μάθημα Χ1 («Κατ' επίβλεψη μελέτη») δύναται να προσφέρεται τόσο κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους όσο και κατά το χρονικό διάστημα από 1 Ιουλίου έως 20 Σεπτεμβρίου. Στο πλαίσιο του μαθήματος αυτού, ο μεταπτυχιακός φοιτητής θα πρέπει να εκπονήσει ανεξάρτητη μελέτη ή εργασία υπό την επίβλεψη ενός διδάσκοντα του τμήματος. Στο τέλος του μαθήματος κατατίθεται αναφορά και έκθεση πεπραγμένων στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ..

Το μάθημα Χ2 («Ειδικά θέματα») αφορά σε εξειδικευμένα θέματα που εντάσσονται στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και δεν καλύπτονται από τον κατάλογο των μεταπτυχιακών μαθημάτων. Το μάθημα αυτό μπορεί να προσφέρεται μέχρι μία φορά σε κάθε ακαδημαϊκό έτος. Ανάλογα με την εκάστοτε ύλη του εντάσσεται σε μία από τις ενότητες με εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Συνέλευσης του τμήματος.

Τα μαθήματα Χ3 και Χ4 («Διδακτική πρακτική Ι/ΙΙ») αφορούν στη συμμετοχή του μεταπτυχιακού φοιτητή στην εκπαίδευση των προπτυχιακών φοιτητών του τμήματος για τουλάχιστον δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Τα μαθήματα Χ5 και Χ6 («Σεμινάριο Ι/ΙΙ») αφορούν στη συμμετοχή του μεταπτυχιακού φοιτητή στα οργανωμένα σεμινάρια του τμήματος και απαιτούν την υποχρεωτική παρουσία του κατ' ελάχιστον σε 5 από αυτά ανά εξάμηνο.

Το μάθημα Χ8 («Θερινό σχολείο»), όταν προσφέρεται από το τμήμα, θα ολοκληρώνεται σε είκοσι έξι (26) διδακτικές ώρες και θα διαρκεί τρεις (3) εβδομάδες εντός του Ιουλίου. Δίνεται επίσης η δυνατότητα παρακολούθησης Θερινού σχολείου σε θέματα συναφή με το Π.Μ.Σ. σε άλλο ίδρυμα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, μετά από έγκριση της Συνέλευσης του τμήματος.

Άρθρο 9
Υποχρεώσεις φοίτησης μεταπτυχιακών φοιτητών

9.1. Εγγραφή εξαμήνου

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να εγγράφεται στο τμήμα σε κάθε εξάμηνο των σπουδών του. Κατά τις δύο (2) πρώτες εβδομάδες μαθημάτων του εξαμήνου, κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής εγγράφεται δηλώνοντας τα μαθήματα κορμού και επιλογής που θα παρακολουθήσει στο συγκεκριμένο εξάμηνο. Στο ίδιο χρονικό διάστημα των δύο αυτών εβδομάδων, θα πρέπει να γίνεται και η έναρξη ή επαναδήλωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, εφόσον ο φοιτητής πληροί τις προϋποθέσεις του άρθρου 10 του παρόντος κανονισμού. Το συνολικό πλήθος των μαθημάτων κορμού και επιλογής στα οποία εγγράφεται ένας φοιτητής δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο των τεσσάρων (4) μαθημάτων ανά εξάμηνο.

Κατά τη διάρκεια της έκτης (6ης) εβδομάδας των μαθημάτων η Σ.Ε. μπορεί να επιτρέψει σε μεταπτυχιακό φοιτητή να παραιτηθεί, εφόσον το ζητήσει, από ένα (1) εκ των μαθημάτων που δήλωσε. Το μάθημα αυτό διαγράφεται οριστικά από την καρτέλα του φοιτητή. Όσοι έχουν δηλώσει κάποιο μάθημα και δεν έχουν παραιτηθεί από αυτό στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, βαθμολογούνται υποχρεωτικά στο συγκεκριμένο μάθημα και τα αποτελέσματα αναφέρονται στην αναλυτική βαθμολογία που παρέχεται από τη Γραμματεία του τμήματος.

9.2. Ελάχιστος φόρτος

Σε κάθε εξάμηνο φοίτησης, εξαιρουμένων αυτών στα οποία εκπονεί μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία ή πρακτική άσκηση (μάθημα Χ9), ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθεί επιτυχώς κατ' ελάχιστον δύο (2) μαθήματα πέραν των υποχρεωτικών μαθημάτων (ΜΥ).

9.3. Παρακολούθηση και εξέταση μαθημάτων

Όλες οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών για τα μεταπτυχιακά μαθήματα (παράδοση ασκήσεων, εργασιών κ.λπ.) πρέπει να εκπληρώνονται εντός της διάρκειας του εξαμήνου στο οποίο διδάσκεται το μάθημα και μέχρι τη λήξη των εξετάσεων. Εξετάσεις στα μεταπτυχιακά μαθήματα γίνονται μόνο μία φορά και σε χρονικό διάστημα δύο (2) εβδομάδων αμέσως μετά τη λήξη της διδασκαλίας των μαθημάτων. Η βαθμολογία στα μεταπτυχιακά μαθήματα ανακοινώνεται το αργότερο μία (1) εβδομάδα μετά τις εξετάσεις. Ειδικά για τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου, οι βαθμολογίες πρέπει οπωσδήποτε να ανακοινώνονται πριν από την έναρξη των μαθημάτων του εαρινού εξαμήνου.

Η επίδοση των φοιτητών στα επιμέρους μαθήματα αξιολογείται στη βαθμολογική κλίμακα 0-10, βάσει των εργασιών, ασκήσεων εργαστηρίου, γραπτών και προφορικών εξετάσεων, ή συνδυασμού των παραπάνω, με συντελεστές βαρύτητας που ορίζει ο διδάσκων του μαθήματος. Οι κανόνες των εξετάσεων και οι προϋποθέσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης του μαθήματος γνωστοποιούνται στους φοιτητές την πρώτη εβδομάδα διδασκαλίας του μαθήματος.

Η συστηματική παρακολούθηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και η συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών στις δραστηριότητες που αφορούν τα μαθήματα ή ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, είναι υποχρεωτική. Ο τρόπος αναπλήρωσης μαθημάτων που δεν πραγματοποιήθηκαν εντός του εξαμήνου καθορίζεται από τον διδάσκοντα σε συνεννόηση με τους μεταπτυχιακούς φοιτητές και ανακοινώνεται εγκαίρως. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρούνται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης μαθημάτων όπως αυτές καθορίζονται στο πρόγραμμα διδασκαλίας του αντίστοιχου εξαμήνου.

Τα μαθήματα στα οποία αποτυγχάνει κάποιος μεταπτυχιακός φοιτητής, δεν λαμβάνονται υπόψη για την απονομή του Δ.Μ.Σ.. Ζητήματα φοιτητών που για λόγους υγείας ή ανωτέρας βίας αδυνατούν να συμμετάσχουν στην εκπαιδευτική διαδικασία και να ανταποκριθούν στις υποχρεώσεις τους, αντιμετωπίζονται από τη Συνέλευση του τμήματος κατά περίπτωση.

9.4. Αξιολόγηση μαθημάτων

Στο τέλος κάθε εξαμήνου και σε ημερομηνίες που ανακοινώνονται από το τμήμα για κάθε μάθημα, διενεργείται εσωτερική αξιολόγηση των μαθημάτων και

των διδασκόντων. Η διαδικασία αξιολόγησης ακολουθεί τις διαδικασίες που προβλέπονται στο άρθρ. 44 του ν. 4485/2017 και περιλαμβάνει αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές με χρήση ερωτηματολογίου αναφορικά με το περιεχόμενο του μαθήματος, την ποιότητα διδασκαλίας και τον γενικό βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών από αυτό. Στο πλαίσιο της αξιολόγησης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν επίσης τη δυνατότητα να προτείνουν τρόπους βελτίωσης της ποιότητας των μαθημάτων. Εκτός από την παραπάνω διαδικασία, ακολουθείται πιστά και κάθε περαιτέρω μορφή εξωτερικής αξιολόγησης που προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 10
Απονομή διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών

10.1 Κατοχύρωση ειδίκευσης

Το Δ.Μ.Σ. απονέμεται με ειδίκευση είτε στην Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων είτε σε Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα. Η επιτυχής κατοχύρωση μίας ειδίκευσης προϋποθέτει όλα τα ακόλουθα:

1. Επιτυχή εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας με αντικείμενο που εντάσσεται σε μία από τις δύο Ενότητες της ειδίκευσης, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 8.

2. Επιτυχή παρακολούθηση τουλάχιστον ενός (1) μαθήματος επιλογής (ΜΕ) που ανήκει στην ίδια Ενότητα με αυτή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, με βαθμό τουλάχιστον επτά (7).

3. Επιτυχή παρακολούθηση τουλάχιστον δύο (2) μαθημάτων επιλογής (ΜΕ) της ειδίκευσης με βαθμό τουλάχιστον έξι (6).

10.2 Προϋποθέσεις μαθημάτων

Απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων που συνολικά αντιστοιχούν σε 60 μονάδες ECTS, με τέτοιο τρόπο ώστε να κατοχυρώνεται η ειδίκευση (όπως ορίζεται στο Άρθρο 10.1 του παρόντος κανονισμού) και να πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις:

1. Γενική υποχρέωση (αφορά μαθήματα κορμού και επιλογής, 49 μονάδες ECTS):

ο Επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων κορμού (ΜΚ) και μαθημάτων επιλογής (ΜΕ) που αθροιστικά αντιστοιχούν σε σαράντα εννέα (49) πιστωτικές μονάδες ECTS. Η συνολική μέση βαθμολογία πρέπει να είναι τουλάχιστον έξι και μισό (6,5).

ο Από τα μαθήματα που προσμετρώνται σε αυτές τις 49 πιστωτικές μονάδες ECTS, τουλάχιστον δύο (2) και το πολύ τρία (3) πρέπει να είναι μαθήματα κορμού (ΜΚ) έτσι ώστε να καλύπτουν και τις δύο ειδικεύσεις του Π.Μ.Σ..

2. Υποχρεωτικά μαθήματα (αφορά τα υποχρεωτικά μαθήματα ΜΥ, 11 μονάδες ECTS):

ο Στο πλαίσιο του μαθήματος Χ3 και Χ4 («Διδακτική πρακτική I/II») απαιτείται η επιτυχημένη προσφορά επικουρικού έργου στην εκπαίδευση των προπτυχιακών φοιτητών του τμήματος για τουλάχιστον δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η επιτυχία σε κάθε ένα από τα εξάμηνα διαπιστώνεται από έγγραφο του διδάσκοντα του εκάστοτε μαθήματος προς τη Συνέλευση του τμήματος σύμφωνα με το άρθρο 12 του παρόντος κανονισμού.

ο Η επιτυχής παρακολούθηση των μαθημάτων Χ5 και Χ6 («Σεμινάριο I/II») διαπιστώνεται από την παρουσία σε τουλάχιστον πέντε (5) από τα οργανωμένα σεμινάρια του τμήματος στο αντίστοιχο εξάμηνο.

10.3 Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας

Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία (Μ.Δ.Ε.) είναι είτε ερευνητικού είτε τεχνικού περιεχομένου και πρέπει να είναι πρωτότυπη σε επαρκή βαθμό ή να αποδεικνύει τη γνώση σε βάθος ενός ειδικού θέματος. Η Μ.Δ.Ε. εκπονείται υπό την επίβλεψη ερευνητικού συμβούλου (μέλους Δ.Ε.Π. του τμήματος) και αντιστοιχεί σε τριάντα (30) μονάδες ECTS.

Δικαίωμα έναρξης εκπόνησης Μ.Δ.Ε. έχει κάθε φοιτητής που έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τουλάχιστον τέσσερα (4) μαθήματα της γενικής υποχρέωσης, με μέση βαθμολογία τουλάχιστον έξι και μισό (6,5).

Ο ερευνητικός σύμβουλος ορίζεται από τη Συνέλευση του τμήματος ύστερα από πρόταση του ενδιαφερομένου προς τη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Η εκπόνηση και η συγγραφή της Μ.Δ.Ε διαρκεί τουλάχιστον ένα (1) εξάμηνο. Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της Μ.Δ.Ε, ο επιβλέπων υποχρεούται στο τέλος κάθε εξαμήνου να αξιολογεί την πρόοδο του φοιτητή ως «Ικανοποιητική» ή «Μη Ικανοποιητική». Η αξιολόγηση αυτή αποτελεί προαπαιτούμενο για την εγγραφή του φοιτητή στο επόμενο εξάμηνο.

Η συγγραφή της Μ.Δ.Ε. δύναται να γίνει είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα. Στη δεύτερη περίπτωση, απαιτείται να συμπεριληφθεί εκτενής περίληψη και στην Ελληνική γλώσσα. Για τη συγγραφή της Μ.Δ.Ε. είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση με τα πρότυπα μορφοποίησης που έχει ορίσει το τμήμα.

Μετά την ολοκλήρωση της Μ.Δ.Ε, και με τη σύμφωνη γνώμη του ερευνητικού συμβούλου, ο φοιτητής αιτείται εξέτασης υποβάλλοντας τρία (3) αντίγραφα της εργασίας στη Σ.Ε.. Η Μ.Δ.Ε κρίνεται από τριμελή εξεταστική επιτροπή αποτελούμενη από τον ερευνητικό σύμβουλο και δύο ακόμη μέλη Δ.Ε.Π. που ορίζονται από τη Συνέλευση του τμήματος, κατόπιν πρότασης του ερευνητικού συμβούλου και εισήγησης της Σ.Ε..

Πριν από τον ορισμό της εξεταστικής επιτροπής, διενεργείται έλεγχος εκ μέρους της Σ.Ε. προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει εκπληρώσει τις προϋποθέσεις των μαθημάτων. Μετά τον ορισμό της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής, η Σ.Ε. διαβιβάζει στα μέλη της εξεταστικής επιτροπής τα αντίγραφα της μεταπτυχιακής εργασίας.

Η τριμελής εξεταστική επιτροπή υποβάλλει εντός ενός (1) μήνα από τον ορισμό της, την εισήγησή της για έγκριση ή μη της Μ.Δ.Ε.. Σε περίπτωση θετικής εισήγησης διαβιβάζεται στη Σ.Ε. και η σχετική βαθμολογία. Στο χρονικό διάστημα που δίνεται στην τριμελή εξεταστική επιτροπή για να υποβάλει την εισήγησή της, ο μεταπτυχιακός φοιτητής παρουσιάζει σε ανοικτή διάλεξη στο τμήμα τα αποτελέσματα της εργασίας του. Η διάλεξη ανακοινώνεται στο τμήμα τουλάχιστον επτά (7) ημέρες πριν από τη διεξαγωγή της. Τέλος, η Σ.Ε. κοινοποιεί την εισήγηση στο τμήμα και στον φοιτητή.

Σε περίπτωση μη έγκρισης της εργασίας ή μη κατάθεσης της εισήγησης εντός του ενός (1) μήνα, η εξέταση θεωρείται ανεπιτυχής. Στον φοιτητή γνωστοποιούνται οι παρατηρήσεις της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής επί της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και παρέχεται η δυνατότητα για την εκ νέου υποβολή της προς δεύτερη και τελευταία κρίση, εφόσον δεν παραβιάζεται ο μέγιστος χρόνος φοίτησης.

Σε περίπτωση θετικής κρίσης, ο φοιτητής οφείλει να ενσωματώσει στο κείμενο της Μ.Δ.Ε. πιθανές παρατηρήσεις της εξεταστικής επιτροπής και στη συνέχεια να υποβάλει προς τη Σ.Ε. τέσσερα (4) αντίγραφα της τελικής μορφής της Μ.Δ.Ε..

Η τελική μορφή της Μ.Δ.Ε. εγκρίνεται από τον επιβλέποντα, τη Σ.Ε. και το αρμόδιο γραφείο του τμήματος που τηρεί το αρχείο μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

10.4 Βαθμός διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών

Για τον υπολογισμό του βαθμού του Δ.Μ.Σ. χρησιμοποιείται ο σταθμισμένος μέσος βαθμός των μαθημάτων κορμού (ΜΚ) και επιλογής (ΜΕ) που καλύπτουν τη γενική υποχρέωση του Π.Μ.Σ. (άρθρο 10.2), καθώς και της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (Μ.Δ.Ε.).

Η στάθμιση γίνεται με βάση τις πιστωτικές μονάδες ως εξής: ο βαθμός σε κάθε μάθημα πολλαπλασιάζεται με τις αντίστοιχες μονάδες ECTS, και το άθροισμα των γινομένων διαιρείται δια του συνολικού πλήθους μονάδων ECTS των μαθημάτων της γενικής υποχρέωσης. Το αποτέλεσμα αποτελεί τον μέσο βαθμό μαθημάτων. Ο τελικός βαθμός του Δ.Μ.Σ. δίνεται από τον παρακάτω τύπο και υπολογίζεται με στρογγύλευση στα 2 δεκαδικά ψηφία:

(μέσος βαθμός μαθημάτων x 0,67) + (βαθμός Μ.Δ.Ε x 0,33)

Άρθρο 11
Υποτροφίες - Έμμισθες θέσεις

Η χορήγηση υποτροφιών ή άλλων έμμισθων θέσεων, εφόσον είναι διαθέσιμες από κάποιες πηγές, γίνεται κατά προτεραιότητα σε υποψήφιους διδάκτορες και κατόπιν σε μεταπτυχιακούς φοιτητές, εκτός αν απαιτείται διαφορετικά από την πηγή της χρηματοδότησης. Οι έμμισθες θέσεις που δίνονται για παροχή επικουρικού έργου, αφορούν σε επικουρικό έργο επιπλέον αυτού που απαιτείται ως προϋπόθεση για την απονομή του Δ.Μ.Σ.. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που πρέπει να συνοδεύουν τις αιτήσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών καθορίζονται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης. Ακολούθως αναφέρονται τα κριτήρια επιλογής για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Επιπλέον, ισχύουν οι περιορισμοί που θέτει ο οργανισμός που παρέχει τις υποτροφίες.

Σε μεταπτυχιακούς φοιτητές που έχουν περατώσει τουλάχιστον ένα (1) και όχι περισσότερα από τέσσερα (4) εξάμηνα σπουδών και είναι συνεπείς στις υποχρεώσεις τους προς το τμήμα, δίνονται υποτροφίες με κριτήριο την υψηλότερη βαθμολογία στα μαθήματα που έχουν επιλέξει και έχουν εξεταστεί επιτυχώς μέχρι τότε στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα.

Προκειμένου να διαπιστωθεί η υψηλότερη βαθμολογία, για κάθε φοιτητή υπολογίζεται ο κανόνι κόποι η μένος βαθμός εξαμήνου (Κ.Β.Ε.) στα μαθήματα που εξετάστηκε επιτυχώς σε ένα εξάμηνο, ως εξής:

Κ.Β.Ε. = (μέσος όρος βαθμολογίας μαθημάτων εξαμήνου) x (συντελεστής δυσκολίας εξαμήνου)

Ο συντελεστής δυσκολίας εξαμήνου είναι 0,8 αν ο φοιτητής πέρασε 2 μεταπτυχιακά μαθήματα, 1,0 αν ο φοιτητής στο εξάμηνο αυτό πέρασε 3 μεταπτυχιακά μαθήματα και 1,2 αν ο φοιτητής πέρασε 4 μεταπτυχιακά μαθήματα.

Για φοιτητές που έχουν συμπληρώσει ένα (1) εξάμηνο σπουδών, η υψηλότερη βαθμολογία είναι ο υψηλότερος Κ.Β.Ε.. Για φοιτητές που έχουν συμπληρώσει δύο (2) εξάμηνα σπουδών, η υψηλότερη βαθμολογία είναι ο υψηλότερος μέσος όρος των Κ.Β.Ε. των δύο εξαμήνων. Για φοιτητές που έχουν συμπληρώσει τρία (3) ή τέσσερα (4) εξάμηνα σπουδών, η υψηλότερη βαθμολογία ορίζεται ως ο απλός (μη κανονικοποιημένος) μέσος όρος βαθμολογίας που υπολογίζεται στα έξι (6) μαθήματα κορμού ή επιλογής (ΜΚ ή ΜΕ) με την υψηλότερη επίδοση. Σε περίπτωση ισοβαθμίας το κριτήριο επιλογής είναι ο βαθμός του βασικού (προπτυχιακού) πτυχίου ή διπλώματος.

Άρθρο 12
Παροχή εκπαιδευτικού έργου
από μεταπτυχιακούς φοιτητές

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να συμμετέχουν στη διδασκαλία φροντιστηριακών ασκήσεων ή στο εργαστηριακό μέρος μαθημάτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του τμήματος. Πέρα από αυτό το επικουρικό έργο, οι φοιτητές υποχρεούνται να συμμετέχουν και σε επιτηρήσεις γραπτών και εργαστηριακών εξετάσεων σε όλη τη διάρκεια φοίτησης τους στο Π.Μ.Σ..

Η ανάθεση του επικουρικού έργου γίνεται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους με απόφαση της Συνέλευσης του τμήματος, ύστερα από κοινή πρόταση της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών και της Συντονιστικής Επιτροπής των προγραμμάτων μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν κατά τα ακαδημαϊκά εξάμηνα στα οποία τους έχει ανατεθεί επικουρικό έργο να:

• παρέχουν κατ' ελάχιστο έξι (6) ώρες εβδομαδιαίως επικουρικό έργο, κατά την κρίση του διδάσκοντα και σε ωράριο που εξυπηρετεί το μάθημα.

• ζητούν την έγκριση του διδάσκοντα για τυχόν απουσία τους από το τμήμα.

Επίσης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του τμήματος οφείλουν να συντηρούν και να παρακολουθούν το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο που έχουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση του τμήματος καθ' όλο το ακαδημαϊκό έτος.

Το επικουρικό έργο κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή αξιολογείται στο τέλος κάθε εξαμήνου από τους διδάσκοντες των μαθημάτων στα οποία παρείχε επικουρικό έργο. Ο διδάσκων χαρακτηρίζει την επίδοση του μεταπτυχιακού φοιτητή ως «Ικανοποιητική» ή «Μη Ικανοποιητική».

Άρθρο 13
Κώδικας δεοντολογίας μεταπτυχιακών φοιτητών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να τηρούν τους βασικούς κανόνες της ακαδημαϊκής δεοντολογίας:

• Δεν επιτρέπεται η λογοκλοπή με οποιονδήποτε τρόπο.

• Δεν επιτρέπεται η χρήση κώδικα ή κειμένου που διανέμεται δωρεάν χωρίς την αντίστοιχη αναφορά στο κείμενο της εργασίας.

• Δεν επιτρέπεται η ανάθεση μέρους ή ολόκληρων των εργασιών (μεταπτυχιακών εργασιών, εργασιών μαθημάτων, διατριβών) σε τρίτους.

• Δεν επιτρέπεται η ανάληψη εργασιών (εργασιών μαθημάτων, πτυχιακών εργασιών, προγραμματιστικών εργασιών) με ή χωρίς αμοιβή για φοιτητές του τμήματος.

• Δεν επιτρέπεται η παροχή υποστηρικτικής διδασκαλίας σε φοιτητές του τμήματος, πέραν αυτής που γίνεται στο πλαίσιο του επικουρικού έργου που έχει ανατεθεί από το τμήμα.

Οποιαδήποτε συμπεριφορά που εμπίπτει στις παραπάνω περιπτώσεις θα έχει ως συνέπεια την αναστολή της φοιτητικής ιδιότητας για τουλάχιστον ένα εξάμηνο, ενώ σε περιπτώσεις σοβαρής παράβασης ή υποτροπής προβλέπεται η άμεση και οριστική απώλεια της φοιτητικής ιδιότητας του φοιτητή.

Άρθρο 14
Διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών

Ένας μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται από το Π.Μ.Σ. εφόσον συντρέχει τουλάχιστον ένας από τους κάτωθι λόγους:

1. Δεν έχει εκπληρώσει τις απαραίτητες προϋποθέσεις για απονομή Δ.Μ.Σ. ενώ έχει συμπληρωθεί ο μέγιστος χρόνος κανονικής φοίτησης.

2. Δεν έχει κάνει εγγραφή εξαμήνου (εξαιρούνται οι φοιτητές που έχουν λάβει αναστολή σπουδών).

3. Δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις φόρτου όπως προβλέπεται από το άρθρο 9.2 του παρόντος κανονισμού (εξαιρούνται τα εξάμηνα όπου ο φοιτητής έχει λάβει αναστολή σπουδών).

4. Έχει αποδεδειγμένα παραβιάσει τον κώδικα δεοντολογίας.

Σε κάθε περίπτωση, υπεύθυνη για την απόφαση διαγραφής του μεταπτυχιακού φοιτητή είναι η Συνέλευση του τμήματος, η οποία αποφασίζει κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 15
Μεταβατικές διατάξεις

Οι φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο Π.Μ.Σ. «Πληροφορική» του τμήματος μέχρι και το εαρινό εξάμηνο 2017-2018, συνεχίζουν και ολοκληρώνουν το πρόγραμμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, έως την έναρξη ισχύος του ν. 4485/2017, και τον τότε ισχύοντα κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών.

Οποιοδήποτε ζήτημα δεν προβλέπεται από τη σχετική νομοθεσία ή τον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ιωάννινα, 4 Μαΐου 2018

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΨΑΛΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α΄ 131 και π.δ. 29/2018/Α΄58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

• Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο www.et.gr.

• Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• **Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:**

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ’ εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (www.et.gr). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα	Ιστότοπος: **www.et.gr**
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054	Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ **Πωλήσεις - Συνδρομές:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180) **Πληροφορίες:** (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000) **Παραλαβή Δημ. Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)	Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**
Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30	Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

